

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

ใบงาน วงกลมหนึ่งหน่วย

จงเลือกจำนวนจริง θ มา 5 จำนวน ที่ทำให้แต่ละข้อต่อไปนี้เป็นจริง

$$\begin{array}{ccccccccccc} \frac{2\pi}{3} & \pi & -\frac{8\pi}{3} & -3\pi & -\frac{7\pi}{6} & \frac{3\pi}{4} & \frac{7\pi}{6} & \frac{4\pi}{3} & & & \\ \frac{\pi}{4} & -\frac{5\pi}{4} & \frac{17\pi}{6} & -2\pi & \frac{11\pi}{4} & -\pi & 3\pi & \frac{7\pi}{3} & \frac{13\pi}{3} & -\frac{5\pi}{3} & \frac{2\pi}{3} \\ 0 & \frac{\pi}{3} & \frac{8\pi}{3} & 2\pi & -\frac{7\pi}{4} & -\frac{4\pi}{3} & \pi & 5\pi & \frac{5\pi}{6} & , & -\frac{5\pi}{6} & -\pi \end{array}$$

(1) $\sin\theta = 0$	(2) $\cos\theta = -1$
(3) $\sin\theta = \frac{\sqrt{2}}{2}$	(4) $\sin\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$
(5) $\cos\theta = -\frac{1}{2}$	(6) $\cos\theta = -\frac{\sqrt{3}}{2}$